

M-H

9762194.100801



PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INT.  
Bureau international

TUELLE

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : <b>C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/18</b>		<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/08148</b>
			(43) Date de publication internationale: 17 février 2000 (17.02.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/01908			<b>(81) Etats désignés:</b> CA, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Publiée</b> <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.</i>
(22) Date de dépôt international: 2 août 1999 (02.08.99)			
(30) Données relatives à la priorité: 98/09997 4 août 1998 (04.08.98) FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): AS-SOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'IMMUNOLOGIE MOLECULAIRE-ADIM [FR/FR]; 22, rue Méchain, F-75014 Paris (FR).			
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): ELBAZ, Nathalie [FR/FR]; 7, passage des Italiens, F-93170 Bagnolet (FR). NAHMIA, Clara [FR/FR]; 4, rue Bailly, F-75003 Paris (FR). STROSBURG, Arthur, Donny [FR/FR]; 66, rue de Javel, F-75015 Paris (FR).			
(74) Mandataire: CABINET ORES; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).			

(54) Title: NUCLEIC SEQUENCES CODING FOR AN AT2 INTERACTING PROTEIN INTERACTING WITH THE AT2 RECEPTOR AND THEIR APPLICATIONS

(54) Titre: SEQUENCES NUCLEIQUES CODANT POUR UNE PROTEINE (ATIP) INTERAGISSANT AVEC LE RECEPTEUR AT2 ET LEURS APPLICATIONS

## (57) Abstract

The invention concerns nucleic sequences coding for a protein capable of interacting with the AT2 receptor, oligonucleotides included in said sequences, their applications as probes and for expressing said proteins, vectors useful for said expression, host cells containing said vectors, and study model of AT2 receptor. The invention also concerns said proteins and their uses. Said isolated nucleic acid fragment coding for a protein capable of binding with the AT2 receptor is selected among the group consisting of the sequences SEQ ID NO: 1, 3, 5, 7 and 9.

## (57) Abrégé

Séquences nucléiques codant pour une protéine apte à interagir avec le récepteur AT2, oligonucléotides compris dans lesdites séquences, leurs applications en tant que sondes et pour l'expression desdites protéines, vecteurs utiles pour ladite expression, hôtes cellulaires contenant lesdits vecteurs, ainsi qu'un modèle d'étude du récepteur AT2. Protéines ainsi que leurs applications. Ledit fragment d'acides nucléiques isolé, codant pour une protéine apte à se lier au récepteur AT2, est sélectionné dans le groupe constitué par les séquences SEQ ID NO: 1, 3, 5, 7 et 9.

C-TERMINAL END AT2 RECEPTOR  
LOCUS Extrémité C-terminale récepteur AT2 160 BP DS-DNA  
ORGANISM Souris MOUSE  
BASES 41 A 33 C 36 G 50 T  
ac.nucléiques 1 TGTGTTAATC CCTTCCTGTA TTGTTTTGTT GGAAACCGCT  
NUCLEIC ACIDS TCCAACAGAA CGTCCGAGT GTGTTTAGAG TTCCCATAC  
TTGGCTCCAA GGCAAGAGAG AGACTATGTC TTGCAGAAAA  
121 GGCAGTTCTC TTAGAGAAAT GGACACCTTT GTGCTTAAA  
TRANSLATION INTO AMINOACIDS  
Traduction en acides aminés  
CVNFFLYCFV GNRQQNVRS VFRVPITWLQ GKRETMSCRK  
GSSLREMDTFVS\*

